



# Pacific LED Gen5

## WT490C 42S/840 PSD VWB PI5 L1200

Pacific LED Gen5, Waterproof, 26 W, L1200 mm, 4200 lm, 4000 K, DALI, Velmi široký paprsek, Čirý, IP66, IK08

Pacific LED gen5 je inovativní špičkové LED svítidlo do vlhka, které sklízí obdiv za svůj optimální výkon. Splňuje vysoké požadavky současných a náročných průmyslových odvětví. Toto velmi robustní, kompaktní a spolehlivé svítidlo přináší vynikající kvalitu světla. Díky vysoké úrovni mechanické ochrany (IK08), ochrany proti vodě a prachu (IP66) a ověřené chemické odolnosti si Pacific LED gen5 dokonale poradí s náročnými podmínkami v automobilovém, potravinářském a těžkém průmyslu. Velmi dobrých výsledků ale dosahuje i v parkovacích garážích a skladech. Svítidla Pacific LED gen5 vyzařují vynikající homogenní světlo bez artefaktů, nabízí různé optiky a širokou škálu hodnot světelného toku (až 15 000 lm). Tím zvyšuje flexibilitu při plánování optimalizovaných schémat osvětlení. Protože byl při navrhování využit cirkulární přístup, je možné tato plně servisovatelná svítidla modernizovat, a prodloužit tak jejich celkovou životnost. Tato svítidla vynikají rychlou a snadnou instalací, která zahrnuje prodrátování a různé možnosti připojení a montáže. Zaujmou také atraktivní výši celkových nákladů, energetickou účinností a snadnou údržbou s minimálním narušením výrobních procesů. Komplettnost řešení Pacific LED gen5 zvyšuje integrace do systému Interact Industry, která přináší další příležitosti k optimalizaci účinnosti, úspoře energie, lepšímu ovládní osvětlení, produktivitě a bezpečnosti. Je připraveno na budoucí vývoj v každém ohledu. Objevte Pacific LED gen5. Optimální výkon v náročných prostředích.

### Varování a bezpečnost

- UV záření poškozuje v průběhu času materiál, což má za následek, že svítidlo již nesplňuje stupeň krytí IP66.
- Neinstalujte svítidlo na místa, kde bude vystavené přímému slunečnímu světlu.

### Údaje o produktu

# Pacific LED Gen5

Obecné informace	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED
Hodnotový žebříček	Specifikace
Záruční lhůta	5 let

## Světelně technické

Světelný tok	4 200 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	162 lm/W
Index podání barev (CRI)	>80
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Typ optiky	Velmi široký paprsek
Divergence světelného paprsku svítidla	123° x 122°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	25

## Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	23,1 A
Doba náběhového proudu	0,221 ms
Spotřeba energie	26 W
Účinnost (zlomek)	0,98
Připojení	Pětipólový zasunovací konektor
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	22
Vhodné pro náhodné spínání	Ne
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Celkové harmonické zkreslení	20 %

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™

## Mechanické a materiály

Materiál těla	Polykarbonát
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	1 248 mm
Celková šířka	96 mm

Celková výška	68 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	68 x 96 x 1248 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Celková hmotnost (kus)	2,330 kg

## Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na snadno hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC plus
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specifikace fotobiologického rizika	0 m
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	-25 až +45 °C

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerance spotřeby energie	+/-11%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤3

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L95
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L90

## Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Vázaný uhlík (A1–A3)	33,9 kg CO <sub>2</sub> e
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	22,4 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	36,4 %
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný

## Pacific LED Gen5

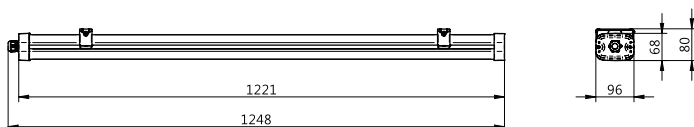
	výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO2eq / kWh)
<b>Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka</b>	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO2 ekv/ kWh)

### Označení a balení

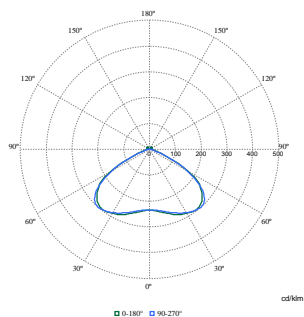
Objednací název produktu	WT490C 42S/840 PSD VWB PI5 L1200
Celý název výrobku	WT490C 42S/840 PSD VWB PI5 L1200

Full EOC	871951462571600
Kód objednávky	62571600
Číslo materiálu (12NC)	910925868509
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514625716
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8719514625716
Kód produktové řady	WT490C [Pacific LED gen5]

### Rozměrové výkresy



### Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - WT490CI - 910925868509

## Pacific LED Gen5

